

# SEQUENCE LISTING

<110> TSINGHUA UNIVERSITY  
CAPITAL BIOCHIP COMPANY, LTD.  
GAO, Huafang  
MA, Xuemei  
ZHANG, Chi  
CHEN, Qian  
ZHOU, Yiming  
WANG, Dong  
ZHANG, Yizhe  
TIAN, Yue  
ZHANG, Rui  
LAN, Gengxin  
ZHOU, Yuxiang  
CHENG, Jing

<120> DNA CHIP BASED GENETIC TYPING

<130> 514572001200

<140> 10/562,803

<141> 2003-07-18

<150> PCT/CN2003/000580

<151> 2003-07-18

<150> CN 03148529.4

<151> 2003-06-30

<160> 186

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

cctgcgctct tggaccgc

18

<210> 2

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

cctgcgctct tggaccgcg

19

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

cctcctgcgc tcttggaccg

20

<210> 4

<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4	
cctgcgctct tggacc	16
<210> 5	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5	
cgtgtcccgg cccggc	16
<210> 6	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6	
atggagccgc gggcgc	16
<210> 7	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7	
cctgcgctct tggaccgcgg	20
<210> 8	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8	
gcggtccaag agcgcagg	18
<210> 9	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9	
cctgcgcttt tggaccgc	18
<210> 10	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10	
cctgcgctgt tggaccgc	18
<210> 11	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11	

gcaggagagg cctgagtatt gg	22
<210> 12	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12	
caccatcaga taatgtatgg ctgc	24
<210> 13	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13	
caccatccag ataatgtatg gctgc	25
<210> 14	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14	
ttctacacct ccgtgtcccg	20
<210> 15	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15	
cgcttcatcg cagtgggct	19
<210> 16	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16	
cgagccagaa gatggagcc	19
<210> 17	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17	
ccgcgggcac cgtggata	18
<210> 18	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18	
gcaggaggggt ccggagtatt	20
<210> 19	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 19	
gacgtggggc cggacggg	18
<210> 20	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20	
gacgggcgcc tcctccgc	18
<210> 21	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 21	
cgggtaccac cagtacgcct	20
<210> 22	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 22	
ggtaccggca ggacgccta	19
<210> 23	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 23	
cgccctgaac gaggacctg	19
<210> 24	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 24	
cggacatggc agctcagatc	20
<210> 25	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 25	
ccaccaagca caagtggga	19
<210> 26	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 26	
aagtgggaga cggcccatg	19

<210> 27  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 27  
 aggcggcccg tgtggcgg 18  
  
 <210> 28  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 28  
 aggcggtcca tgcggcgg 18  
  
 <210> 29  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 29  
 cggcccatga ggcggagc 18  
  
 <210> 30  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 30  
 tacctggatg gcacgtgcg 19  
  
 <210> 31  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 31  
 ctggagggcg agtgcgtgg 19  
  
 <210> 32  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 32  
 tgcgtggacg ggctccgc 18  
  
 <210> 33  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 33  
 gtatttctac acctccgtgt cccg 24  
  
 <210> 34  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 34 cgagcggttt gacagcgac	19
<210> 35 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 35 cgtgcggttc gacagcgac	19
<210> 36 <211> 16 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 36 cgtggggccg gacggg	16
<210> 37 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 37 aggcgggtcca tgcggcg	17
<210> 38 <211> 18 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 38 cccggccgcg gggagccc	18
<210> 39 <211> 18 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 39 ccgcggggcgc cgtggata	18
<210> 40 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 40 tgggacgagg agacagggga	19
<210> 41 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 41 tgggaccagg agacacgga	19
<210> 42 <211> 19	

<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 42	
tggggaccct gcgcggcta	19
<210> 43	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 43	
gacgtgggggt cggacggg	18
<210> 44	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 44	
gacggggcgct tcctccgc	18
<210> 45	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 45	
gcgggtacca gcaggacgc	19
<210> 46	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 46	
cgccctgaaa gaggacctg	19
<210> 47	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 47	
agctcagatc accaagcgca	20
<210> 48	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 48	
tcagatcacc aagcgcaaga g	21
<210> 49	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 49	
agctcagatc accgagcgca	20

<210> 50	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 50	
ggctcagatc acccagcgca	20
<210> 51	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 51	
tcagatcacc cagcgcaagt g	21
<210> 52	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 52	
agacggccca tgaggcg	17
<210> 53	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 53	
agacggccca tgaggcgg	18
<210> 54	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 54	
gcggagcagc ggagagtct	19
<210> 55	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 55	
agacggccca tgaggcgg	18
<210> 56	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 56	
gcggagcagt tgagagcct	19
<210> 57	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	



<400> 57 ggcggagcag ttgagagcc	19
<210> 58 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 58 gcggagcagt ggagagcct	19
<210> 59 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 59 tacctggagg gcacgtgcg	19
<210> 60 <211> 18 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 60 tgcgtggagt ggctccgc	18
<210> 61 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 61 tcaccgagtg gacctgggg	19
<210> 62 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 62 ccgagtggac ctggggacc	19
<210> 63 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 63 tgaccgagag aacctgcgg	19
<210> 64 <211> 20 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 64 ccgagagaac ctgcggatcg	20
<210> 65	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 65	
gaaggcccac tcacagactg	20
<210> 66	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 66	
tattttcttca catccgtgtc ccg	23
<210> 67	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 67	
tctacacttc cgtttcccgg c	21
<210> 68	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 68	
ctacacctcc atgtcccggc	20
<210> 69	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 69	
ccggaacaca cggaaagtga a	21
<210> 70	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 70	
attgggacgg ggagacacg	19
<210> 71	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 71	
gacacggaat atgaaggccc a	21
<210> 72	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 72	

gacacggaat gtgaaggccc	20
<210> 73	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 73	
tcacagactc accgagtgga cc	22
<210> 74	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 74	
tcacagattg accgagtgga cc	22
<210> 75	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 75	
tcacagactg accgagtgga cc	22
<210> 76	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 76	
cgagcgaacc tggggacc	18
<210> 77	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 77	
ccgagagagc ctgcggatc	19
<210> 78	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 78	
accgagagaa cctggggacc	20
<210> 79	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 79	
gtggacctgg cgaccctgc	19
<210> 80	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 80	
caccgtccag aggatgtatg gc	22
<210> 81	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 81	
accagcagga cgcttacgac g	21
<210> 82	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 82	
tcgccttgaa cgaggacctg	20
<210> 83	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 83	
cctgcgctct tggaccgc	18
<210> 84	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 84	
tcagaccacc aagcacaagt gg	22
<210> 85	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 85	
gaggcggccc atgtggc	17
<210> 86	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 86	
ggcccatgcg gcggagc	17
<210> 87	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 87	
gcggcccgtc gggcgga	17

<210> 88  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 88  
 gcacgtgcgt ggagtggc 18  
  
 <210> 89  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 89  
 gccggtgcgt ggacgggc 18  
  
 <210> 90  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 ^  
 <400> 90  
 ggcgagtgcg tggagtggc 19  
  
 <210> 91  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 91  
 gcacgtgcgt ggacgggc 18  
  
 <210> 92  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 92  
 gccggtgcgt ggagtggc 18  
  
 <210> 93  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 V  
 <400> 93  
 ggcgagtgcg tggacgggc 19  
  
 <210> 94  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 94  
 agacacggaa agtgaaggcc c 21  
  
 <210> 95  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 95 tggccctgac cgagacctgg gc	22
<210> 96 <211> 20 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 96 ctacaaccag agcgaggccg	20
<210> 97 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 97 gccctgaccc agacctggg	19
<210> 98 <211> 18 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 98 cccgaaccct cctcctgc	18
<210> 99 <211> 18 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 99 cccgaaccgt cctcctgc	18
<210> 100 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 100 tgctctcggc ggccctg	17
<210> 101 <211> 18 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 101 tgctctcggg agccctgg	18
<210> 102 <211> 16 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 102 ggggggcagt ggccct	16
<210> 103 <211> 21	

<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 103	
tgaggtattt cgacaccgcc a	21
<210> 104	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 104	
tgaggtattt ctacaccgcc atg	23
<210> 105	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 105	
tttccacacc tccgtgtccc	20
<210> 106	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 106	
tctacaccgc catgtcccg	19
<210> 107	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 107	
tctacacctc cgtgtcccg	20
<210> 108	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 108	
ccgcttcacac tcagtgggct ac	22
<210> 109	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 109	
cgcttcacac ccgtgggct	19
<210> 110	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 110	
cgcttcacac cagtgggct	19

<210> 111	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 111	
tacgtggacg gcacccagtt	20
<210> 112	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 112	
cgtggacgac acccagttcg	20
<210> 113	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 113	
ggacgacacg ctgttcgtga	20
<210> 114	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 114	
tggacgacac gcagttcgtg	20
<210> 115	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 115	
gcgacgccac gagtccg	17
<210> 116	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 116	
gcgacgccgc gagtcc	16
<210> 117	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 117	
gagtccgaga gaggagccgc	20
<210> 118	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	



<400> 118 ccgaggaagg agccgcg	17
<210> 119 <211> 15 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 119 aggatggcgc cccgg	15
<210> 120 <211> 16 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 120 ggacggagcc ccgggc	16
<210> 121 <211> 18 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 121 cgggcgccgt ggatagag	18
<210> 122 <211> 18 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 122 cgggcgccat ggatagag	18
<210> 123 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 123 ggggccggaa tattgggac	19
<210> 124 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 124 ggggccggag tattgggac	19
<210> 125 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 125 gggaccggga gacacagatc t	21
<210> 126	

<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 126  
 tgggaccgga acacacagat c 21  
  
 <210> 127  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 127  
 acacagaagt acaagcgcca gg 22  
  
 <210> 128  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 128  
 acacggaaca tgaaggcctc c 21  
  
 <210> 129  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 129  
 cacacagatc ttcaagacca acac 24  
  
 <210> 130  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 130  
 atctgcaagg ccaaggcaca 20  
  
 <210> 131  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 131  
 tacaaggccc aggcacagac t 21  
  
 <210> 132  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 132  
 acacagactg accgagag 18  
  
 <210> 133  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 133

cacacagact taccgagaga gcc	23
<210> 134	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 134	
gcaccgcgct ccgcta	16
<210> 135	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 135	
cggaccctgc tccgctact	19
<210> 136	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 136	
acctgcggat cgcgctc	17
<210> 137	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 137	
cggaacctgc gcggct	16
<210> 138	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 138	
cgggtctcac atcatccaga gg	22
<210> 139	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 139	
gggtctcaca ccctccagag g	21
<210> 140	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 140	
tcacacttgg cagacgatgt atg	23
<210> 141	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 141	
acaccctcca gaggatgtac gg	22
<210> 142	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 142	
cgacctgggg cccgac	16
<210> 143	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 143	
cgacgtgggg ccggac	16
<210> 144	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 144	
gggtaccacc aggacgcct	19
<210> 145	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 145	
cgggtatgac caggacgcc	19
<210> 146	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 146	
gggcatgacc agtccgcc	18
<210> 147	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 147	
gcgggtataa ccagttcgcc	20
<210> 148	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 148	
gaggacctgc gtcctgga	19

<210> 149	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 149	
gaggacctga gctcctgga	19
<210> 150	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 150	
ggaccgccgc ggacac	16
<210> 151	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 151	
ggaccgcggc ggacac	16
<210> 152	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 152	
cggacacggc ggctcag	17
<210> 153	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 153	
cggacaccgc ggctcag	17
<210> 154	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 154	
ggcccgtgag gcggag	16
<210> 155	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 155	
ggcccgtgtg gcggag	16
<210> 156	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 156 gcggagcagg acagagccta	20
<210> 157 <211> 20 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 157 gcggagcagt ggagagccta	20
<210> 158 <211> 20 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 158 gcggagcagc tgagagccta	20
<210> 159 <211> 23 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 159 agcagctgag aacctacctg gag	23
<210> 160 <211> 23 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 160 agcagctgag agcctacctg gag	23
<210> 161 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 161 ggagggcgag tgcgtgg	17
<210> 162 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 162 ggagggcacg tgcgtgg	17
<210> 163 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 163 ggagggcctg tgcgtgg	17
<210> 164 <211> 18	

<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 164	
cgtggagtcg ctccgcag	18
<210> 165	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 165	
cgtggagtgg ctccgcag	18
<210> 166	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 166	
ctccgcagac acctggagaa c	21
<210> 167	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 167	
gctccgcaga tacctggaga a	21
<210> 168	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 168	
aggacaagct ggagcgcg	18
<210> 169	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 169	
ggacacgctg gagcgc	16
<210> 170	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 170	
gggagacgct gcagcgcg	18
<210> 171	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 171	
cttgtggcag cttaagtttg aatgt	25

<210> 172	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 172	
tgagagtactc tacgtctgag tgtca	25
<210> 173	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 173	
ggagcaggtt aaacatgagt gt	22
<210> 174	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 174	
cctgtggcag ggtaagtata agt	23
<210> 175	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 175	
ttggagtact ctacgggtga gtg	23
<210> 176	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 176	
cctgtggcag cctaagaggg	20
<210> 177	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 177	
cctggagcag gcgcgg	16
<210> 178	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 178	
cctggaagac gagcgggc	18
<210> 179	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	



<400> 179 ccaggaggag aacgtgcgc	19
<210> 180 <211> 18 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 180 cctggaagac aggcgggc	18
<210> 181 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 181 cggttgctgg aaagatgcat c	21
<210> 182 <211> 27 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 182 cggttcctgg acagatactt ctatcac	27
<210> 183 <211> 24 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 183 tgcagttcct ggaaagactc ttct	24
<210> 184 <211> 22 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 184 cggatatctgc acagaggcat ct	22
<210> 185 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 185 tgctggaaag acgcgtcca	19
<210> 186 <211> 25 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 186 cggttactgg agagacactt ccata	25